



## ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ & ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή: 09/09/2021

Αριθμ. Πρωτ.: 260/2021-2722

### ΠΡΑΚΤΙΚΟ

#### **Αξιολόγησης Υποψηφίων για την πλήρωση μίας (1) θέσης επιστημονικού συνεργάτη στα πλαίσια του έργου «PREDIS – Predisposal management of radioactive waste», με κωδικό E-12445**

Την Πέμπτη, 09/09/2021, συνήλθε στο ΙΠΡΕΤΕΑ η Επιτροπή που συστήθηκε την απόφαση με Αρ. Πρωτ. 100/2021-1530, 03-06-2021 της ΔΔ/Τμ. Προσωπικού, αποτελούμενη από τους:

- 1) Δρ Α. Στούμπο, Διευθυντή ΙΠΡΕΤΕΑ
- 2) Δρ Α. Σαββίδου, Επιστημονική Υπεύθυνη του Έργου 12445
- 3) Δρ Αθ. Σφέτσο, Ερευνητή Β' Βαθμίδας ΙΠΡΕΤΕΑ

για την αξιολόγηση των υποψηφίων που ανταποκρίθηκαν στην Προκήρυξη με α.π. 015/2021-1299 της 15/4/2021 για μία (1) θέση επιστημονικού συνεργάτη, ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για δώδεκα (12) μήνες με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «PREDIS – Predisposal management of radioactive waste» (E-12445).

**Μία (1) θέση επιστημονικού συνεργάτη για την ταξινόμηση ραδιενεργών μεταλλικών καταλοίπων και τον αποχαρακτηρισμό (clearance) υλικών που προκύπτουν από τον παροπλισμό πυρηνικών αντιδραστήρων**

### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Απόφοιτοι ΑΕΙ - πτυχιούχοι Φυσικής ή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών με κατεύθυνση Φυσικού Εφαρμογών.
- Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στις φυσικές επιστήμες.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία στο ραδιολογικό χαρακτηρισμό ραδιενεργών καταλοίπων και τον αποχαρακτηρισμό υλικών με καταστροφικές και μη καταστροφικές μεθόδους.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία στη προσομοίωση ανιχνευτών γάμμα φασματομετρίας με χρήση του κώδικα MCNP.

θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η γνώση της τεχνολογίας του παροπλισμού πυρηνικών εγκαταστάσεων (decommissioning).

Υποβλήθηκε μία (1) υποψηφιότητα που αξιολογήθηκε ως ακολούθως:

ΕΛΕΝΗ ΝΤΑΛΛΑ

Η υποψήφια είναι διπλωματούχος Εφαρμοσμένης Φυσικής από τη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και κατέχει Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή. Η κ. Ελένη Ντάλλα εκπονεί Διδακτορική της διατριβή στο Ραδιολογικό χαρακτηρισμό καταλοίπων που περιέχουν φυσικά ραδιονουκλίδια και προέρχονται από βιομηχανίες πετρελαίου. Η διατριβή εκπονείται σε συνεργασία μεταξύ του ΕΚΕΦΕ «Δ» και του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο των βιομηχανικών υποτροφιών του Ιδρύματος «Σταύρος Νιάρχος».

Ακολουθεί πίνακας αξιολόγησης προσόντων.

**Πίνακας Αξιολόγησης**

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Βαθμολογία ή Ικανοποίηση κριτηρίου
1.	Δίπλωμα	NAI – Βαθμός: 7.12
2.	Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών	NAI – Βαθμός: 8.01
3.	Αποδεδειγμένη εμπειρία στο ραδιολογικό χαρακτηρισμό ραδιενεργών καταλοίπων και τον αποχαρακτηρισμό υλικών με καταστροφικές και μη καταστροφικές μεθόδους.	<b>Αντικείμενο διατριβής:</b> Ραδιολογικός χαρακτηρισμός καταλοίπων που περιέχουν φυσικά ραδιονουκλίδια και προέρχονται από βιομηχανίες πετρελαίου <b>Μία τεχνική έκθεση:</b> Characterization and Clearance of the VLLW Resin from the GRR-1, RMML Document 001-01RWM-02RCh-2016 <b>Πέντε παρουσιάσεις σε συνέδρια/ workshops:</b> 1) Characterization and Management Options of Ion Exchange Resin Waste from the Greek Research Reactor (GRR1) at the NCSR-D, IAEA International Conference on the Safety of Radioactive Waste Management, 21-25 November 2016, Vienna, Austria. 2) Clearance Techniques for Small Amounts of materials, 10 <sup>th</sup> International Symposium on Release of Radioactive Materials Requirements for Exemption and Clearance, 7-9 November 2017, Berlin, Germany. 3) Development of a technique based on Monte Carlo simulations for clearance of Co-57 and Ge-68 sealed radioactive sources, 27 <sup>th</sup> Annual Symposium of Hellenic Nuclear Physics Society, 8-9 June 2018, National and Kapodistrian University of Athens. 4) Methodology Development for Characterization in the Field of NORM Originating from Oil Industries by using a LaBr3(Ce) Scintillator, Management of Naturally Occurring Radioactive

		Material (NORM) in Industry, 19-30 October 2020, IAEA (Virtual Event) 5) Development of an Effective Technology for NORM Waste Characterization from Oil Industry, European Norm Association (ENA) Workshop, 20-22 October 2020 (Virtual Event)
4.	Αποδεδειγμένη εμπειρία στη προσομοίωση ανιχνευτών γάμμα φασματομετρίας με χρήση του κώδικα MCNP.	<b>Δύο παρουσιάσεις σε συνέδρια/ workshops:</b> 1) Energy Resolution and Efficiency Calibration of a LaBr <sub>3</sub> (Ce) Scintillator, 27th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, 8-9 June 2018, National and Kapodistrian University of Athens. 2) Semi-empirical efficiency calibration of a LaBr <sub>3</sub> (Ce) scintillation detector for NORM samples analysis in order to validate in-situ measurements in the field, 5 <sup>th</sup> International Conference on Environmental Radioactivity, 8-13 September 2019, Prague, Czech Republic.
5.	θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η γνώση της τεχνολογίας του παροπλισμού πυρηνικών εγκαταστάσεων (decommissioning).	<b>Μία τεχνική έκθεση:</b> Initial Decommissioning Plan of the Old Storage Facility B, RWML Document, 014-03DEC, 2020.

Επιπλέον η κ. Ντάλλα συμμετείχε σε 12 σεμινάρια του ΔΟΑΕ (2016-2020) με αντικείμενο την διαχείριση των ραδιενεργών καταλοίπων, τον παροπλισμό (decommissioning) και τον χαρακτηρισμό των ραδιενεργών καταλοίπων.

Λαμβάνοντας υπόψιν την εξειδίκευση της υποψήφιας και τη φύση των δεξιοτήτων και προσόντων της, όπως αποτυπώνονται στο βιογραφικό της, διαπιστώνεται ότι η κ. Ελένη Ντάλλα πληροί τις τυπικές προϋποθέσεις στο αντικείμενο της εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Με βάση τα ανωτέρω η Επιτροπή κρίνει ότι η κ. Ελένη Ντάλλα καλύπτει τα απαιτούμενα προσόντα και διαθέτει και την ανάλογη εμπειρία στο αντικείμενο όπως αυτό καθορίστηκε από την προκήρυξη. Επομένως προτείνεται ομόφωνα η πρόσληψή της.

Η επιτροπή εξέτασε τυχόν προϋπηρεσία της επιλεγθείσας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4354/2015 περί ενιαίου μισθολογίου και συμπληρωματικά αναφορικά με την προϋπηρεσία, το άρθρο 21 παρ. 3 Ν. 4452/2017, όπως ισχύει καθώς και την αναγνώριση τίτλων σπουδών και εισηγείται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Αναγνώριση Προϋπηρεσίας	Έτη, Μήνες, Ημέρες	6 Μήνες
Αναγνώριση μεταπτυχιακού διπλώματος	Είναι συναφές με το αντικείμενο της Προκήρυξης;	ΝΑΙ
Αναγνώριση διδακτορικού διπλώματος	Είναι συναφές με το αντικείμενο της Προκήρυξης;	—

Παρακαλούμε για την επικύρωση του παραπάνω πρακτικού αξιολόγησης και των πινάκων, ως ανωτέρω παρουσιάζονται.

### **Η Επιτροπή Αξιολόγησης**

Δρ Α. Στούμπος

Δρ Α. Σαββίδου

Δρ Αθ. Σφέτσος

Επικυρώνεται το ως άνω πρακτικό αξιολόγησης.

**Ο Διευθυντής Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. 'Δημόκριτος' και Πρόεδρος Δ.Σ.**

Δρ Γ. Νούνεσης